

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Veronika Glacová**

Studijní program: N2110 Geologické inženýrství

Studijní obor: 2101T003 Geologické inženýrství

Téma: **Možnosti konverze stávajících ložisek zemního plynu v České republice
na podzemní zásobník plynu**
**Possibilities of Conversion of Existing Natural Gas Deposits in the
Czech Republic into Underground Gas Storage**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Přehled plynových ložisek v České republice
3. Specifikace parametrů konverze
4. Vyhodnocení ložisek zemního plynu z pohledu konverze na PZP
5. Závěr

Rozsah diplomové práce 50 - 70 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

EVANS, D.J, CHADWICK, R. A.. Underground Gas Storage - Worldwide Experiences and Future Development in the UK and Europe. Geological Society of London (2009). Retrieved from <https://app.knovel.com/hotlink/toc/id:kpUGSWEFD1/underground-gas-storage/underground-gas-storage>.

HAVELKA, J.. Ložisková geologie a typy nerostných surovin ČR. 2. vyd. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2005. ISBN 80-248-0838-2.

CHAMRA, S. SCHRÖFEL J, TYLŠ, V.. Základy petrografie a regionální geologie ČR. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. ISBN 80-01-03138-1.

Surovinové zdroje České republiky - nerostné suroviny. ČGS 2019. Dostupné z: <http://www.geology.cz/extranet/publikace/online/surovinove-zdroje/surovinove-zdroje-ceske-republiky-2019.pdf>.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Antonín Kunz, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Petr Skupien, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty